

GIORNALE DI AGRICOLTURA, ARTI, COMMERCIO E BELLE LETTERE

Si pubblica ogni *Mercoledì* e *Sabato*. — L'associazione annua è di A. L. 20 in Udine, fuori A. L. 24, semestrale in proporzione. — Un numero separato costa una Lira. — La spedizione non si fa a chi non anticipa l'importo. — Le associazioni si ricevono in Udine all'Ufficio del Giornale. — Lettere, gruppi ed Articoli franchi di porto. — Le lettere di reclamo aperte non si affrancano. — Le ricevute devono portare il timbro della Redazione.

ISTITUZIONI SCIENTIFICHE E TECNICHE

OSSIA

CORSO TEORICO E PRATICO D'AGRICOLTURA

LIBRI XXX

di Carlo Berti-Pichat

(Vedi i Num. 12, 16 24)

IV.

Col libro XII il Berti entra nella *parte pratica dell'agricoltura*; e qui si mostra subito l'importanza e l'utilità del suo lavoro. Questo libro tratta della: *Riduzione del terreno naturale a terreno agrario, o degli ammendamenti stabili primordiali*.

A ragione l'autore amplia il concetto ordinario della parola *agricoltura*, non limitando quest'arte nobilissima a trattare soltanto del maggior tornaconto nella coltivazione d'un podere per chi lo possiede. Ei definisce l'*agricoltura*, per l'*arte di coltivare la terra in modo da ricavarne costantemente il massimo possibile profitto colla minima possibile spesa*; intendendo che il profitto massimo debba essere profitto per tutti.

È un falso principio, che da ultimo non può che tornare a gravissimo danno della società intera, quello di basare l'*agricoltura* sul tornaconto dell'individuo isolato, chiamati questi *proprietario, o colono, o di non avere in mira che un tornaconto momentaneo e non permanente*, sia per il privato, come per il pubblico. I calcoli egoistici o gretti tornano sempre a svantaggio di quei medesimi che li fanno. Noi che parliamo d'*agricoltura* senza interessi personali, o di classe, e che consideriamo quest'arte dal punto di vista del benessere generale e costante del nostro paese, ci troviamo a nostro agio in questa definizione del Berti, che con-

corda perfettamente col programma dell'*Annotatore*. Quella parola a *profitto di tutti* è anzi la chiave che apre il senso dei nostri articoli d'*agricoltura*, che altrimenti rimarrebbero incompresi da molti. L'altra parola *tornaconto costante*, tende a porre l'*agricoltura* sotto a quella legge di previdenza, che la fa essere un'*arte*. Da ultimo la parola *terra* sostituita all'altra *terreno*, include l'idea del miglioramento fuori da quello che esiste già in coltivazione, e rende l'*agricoltura* oggetto di provvedimenti pubblici, oltreché d'*industria privata*. Diffatti, non di rado ciò che non si potrebbe fare co' privati mezzi, può divenire conveniente e doveroso l'eseguirsi da parte della *cosa pubblica*, come provvedimento sanitario, come strumento di civiltà, come spediente contadato da condizioni speciali e momentanee, come previdenza per un avvenire più o meno lontano. Quando in una Provincia agricola l'insalubrità guastasse terreno p. e. a motivo delle acque stagnanti che dilatano il loro funesto dominio, senza che il privato possa provvedervi, la *cosa pubblica* deve intervenire senza basarsi su di un calcolo di tornaconto materiale. In un paese fertile e popolato una regione insalubre potrebbe non essere tollerabile, qualunque fosse la spesa necessaria a rinsanarla. L'umanità e l'interesse generale domandano che vi si provveda. Altre volte un'opera pubblica a vantaggio dell'*agricoltura*, sebbene direttamente non frutti ma costi assai, deve intraprendersi, come si fa d'una strada, d'un canale di navigazione, perchè i vantaggi indiretti che ne trae la popolazione, e quindi il pubblico ministero, sono grandi dal lato dell'economia e da quello della civiltà. Qualche volta una carestia momentanea rende necessario soccorrere numerose popolazioni: e siccome in tal caso la carità del lavoro si pre-

senta come il mezzo più economico di sovvenire i poveri, così i lavori che si danno da eseguire possono venire diretti ad un'utilità futura, ad ammendamenti primordiali di terreni naturali, per ridarli coltivabili. In tali casi, sebbene la spesa possa essere grande, siccome è inevitabile, se ne può trarre almeno un profitto per l'avvenire. I terreni migliorati si potranno vendere, si potranno affittare, si potranno dare a godere con modico compenso ai poveri, per formarsene un fondo da adoperarsi in ulteriori miglioramenti. Da ultimo può presentarsi il caso, che la *cosa pubblica* intraprenda un lavoro costoso per una previdenza futura; come p. e. quando vedendo con gravissimo danno scompirire il combustibile, facesse eseguire delle piantagioni di boscaglie, le quali non dovessero dare pieno frutto che qualche decina d'anni dopo. Siccome l'*industria agricola* è quella a cui si basa principalmente l'economia degli *stati*, e che sopporta la maggior somma delle pubbliche gravanze, così sarebbe giustificato l'interesse che la *cosa pubblica* prendesse per lei.

Il Berti in questo libro trattando degli *ammendamenti stabili primordiali*, dopo considerato generalmente il *terreno naturale*, viene a parlare dei *difetti di giacimento*, di *esposizione* e di *composizione*. Tratta in primo luogo dell'*influenza delle acque* e dei mezzi di *riparare ai difetti di giacimento per i terreni sommersi, i paludosi, gli acquitrinosi, gli smottanti, gli sfondanti e sorgenti, gli inondati e corrosi, o d'imperfetto scolo*, indicando poi come *vantaggiarsene con colmate di pianura, con accessioni di alluvioni, con colmate di monte*. Su questa parte, che abbiamo sott'occhio finora, intratteremo alquanto i nostri lettori: sia perchè qui principalmente appariscono e l'ingegno e le co-

APPENDICE

I MONUMENTI STORICI

RIVELATI DALL'ANALISI DELLA PAROLA

opera del Dott. Paolo Marzolo

Un po' d'introduzione.

La scienza nuova di G. B. Vico e le altre opere di quest'ingegno profetico, sono una miniera, dalla quale e commentatori ed illustratori ed espositori ricavano tuttavia molta ricchezza di sapere, ch'è rendono volgare, e n'hanno onore e premio. E G. B. Vico a' suoi di non solo era un uomo quasi ignorato fra le pompe di Napoli, dove campava a stento insegnando belle lettere, al pari di qualcheuno di que' maestruccoli, che oggidì si atteggiavano come uomini che aspettano e pretendono dalla società adorazioni e tesori, ma era costretto a ricopiare e restringere più volte la sua grand'opera, per poterla pubblicare a sue spese.

Noi abbiamo adesso tra le mani il primo volume d'un grandioso lavoro del Dott. Paolo Marzolo da Treviso; opera ch'è il frutto di oltre venti anni di studi indefessi, non interrotti dall'esercizio della professione di medico a cui il valente uomo attende con zelo, e ci pare d'intravedere nelle sue sorti qualcosa che corrisponda a quelle del Vico.

I contemporanei del Marzolo hanno fatto più volte onorevolissima menzione del lavoro di lui,

ma hanno, con più o meno cognizione, parlato nei giornali, restarono quasi sorpresi dal cumulo degli studi dell'illustre trevigiano: ma è certo, che la pubblicazione della sua opera, per la quale non sappiamo nemmeno se egli abbia trovato un editore, si trascina lentamente, privando gli studiosi d'un tesoro di cognizioni, il paese di una gloria, che altrove sarebbe contesa, se non altro, come una vanità del collo pubblico. Quest'opera, la quale abbraccia il vasto e bellissimo tema della *storia naturale delle lingue* e della *storia dimostrata da ragioni etimologiche*, costa molta spesa nel pubblicarsi; fra gli altri motivi per quello della molteplicità dei caratteri diversi, che nelle nostre tipografie non sempre si possono avere: e perciò non siamo che alla fine del primo fra i quatterdici volumi, stantechè la diffusione procede assai lenta. Così non sarebbe, se tutte le innumerevoli nostre biblioteche ed accademie o società e scuole scientifiche si fossero associate prima d'ora all'opera, della quale da qui a qualche anno non potrebbero senza loro vergogna fare a meno; nè se prima di tutto i più vicini compatriotti (ch'essi sappiano leggere, o no, poco importa) inserissero nel bilancio delle loro inutilità un pajo di misere lire al mese. Si scuseranno col dire, che l'opera non l'intendono, come intendono le scosciate d'una ballerina, che il leggere fa loro male agli occhi, che delle noie ne hanno abbastanza: ma la scusa dell'ignoranza non è ancora sufficiente. Certi mobili di casa sono buoni ad aversi, non foss'altro, per il decoro della famiglia; dove, ad uno che verrà

dopo, parrà che i suoi maggiori fossero forniti di non comune dottrina, trovando nella polverosa biblioteca di casa l'opera di quel Marzolo, il cui nome sarà allora conosciuto dai bimbi a scuola. Questo solo pensiero dovrebbe far sì, che nel paese dell'autore, se non altro, bastasse il numero degli associati a coprire le spese dell'opera. Chi non può farsi un tesoro della scienza, lo si faccia della sua vanità, e provveda alle apparenze, come farebbe col lusso delle vesti, delle carrozze, dei cavalli, e delle altre cose. Sappiano che una delle mode contemporanee; a non seguire la quale si corre rischio di passare presso la così detta alla società delle gran capitali, come ridicoli provinciali; è quella di parere dotti e protettori delle arti, delle scienze, delle lettere. Nè vale il dire, che queste il più delle volte le sono apparenze e nulla altro: anche le apparenze sono un fatto; e lo è la moda della dottrina, e specialmente della dottrina delle lingue. Un profumato sere, che quindi innanzi voglia viaggiare sulle strade ferrate, per trovarsi co' suoi pari un dì a Milano, un altro a Parigi, un altro a Vienna, a Berlino, a Napoli, a Londra, senza il bagaglio di una mezza dozzina di lingue in tasca, sarà svergognato come uomo, che non è giunto all'altezza della moda contemporanea. Nè ai bagni della Germania, o di Lucca, o di Venezia, nè nei saloni di Parigi, nè alle villeggiature del Lago di Como, od alle serate di Napoli, od alla settimana santa di Roma, od agli inverni di Nizza, od alle esposizioni mondiali, che d'anno in anno si andranno succedendo in tutte le capitali del;

Essendo, al pari di qualunque laborioso operaio, bisognosi del riposo del settimo dì, cogliemmo l'opportunità di un bel mattino di domenica per allontanarci mattinieri dalla città e recarci ai monti ad udire, come diceva uno di noi quattro, il canto de' fringuelli.

Appena giunti rimpetto al Taghetto del nostro bel *San Daniele*, fummo impazienti di lasciare la carrozza ed andare colle nostre gambe per le scorieate dei colli di *Flagogna*, finchè giungiamo al passo di *Pinzano*, dove il *Tagliamento*, che nel piano d' *Osoppo* usurpò tanti fertili colli colle infecche sue ghiaie, è costretto a restringere il proprio letto fra i due colli, sui quali stanno di fronte tuttavia le ruine dei castelli de' *Porcia* e de' *Savorgnan*. Ivi la corrente si fa più rapida, e l'aria frizzante soffiava continua animando vieppiù lo spettacolo della bellissima veduta. Augurammo, che un ponte stabile venga a completare le comunicazioni dell'alto Friuli in questa regione; poichè, mentre alcune parti godranno del beneficio delle strade ferrate, a non scompaginare l'economia della Provincia nelle giuste sue proporzioni, è necessario che le altre abbiano vie comuni le migliori possibili.

Giunti a *Flagogna*, ci trovammo tutti e quattro in una di quelle condizioni della vita, che sarebbe stata invidiata da qualche mangiatore di professione, che va in cerca dell'appetito. Ed a ragione: chè a dir vero una colazione condita colla salsa che faceva sì saporita agli Spartani la loro broda nera, non è tal cosa da disprezzarsi. Rinvigoriti, pensammo tosto ad intraprendere una passeggiata montana, procedendo da *Flagogna* verso *Cornino*, per tornare da un'altra parte per *Forgarin* al medesimo punto. Vidi, che lo scarso terreno di *Flagogna* è molto bene lavorato e reso fertile dai copiosi concimi. Il suolo preparato per il canape mi parve della migliore qualità; ma è ben certo, che l'averne poco ha contribuito a migliorarlo ed a renderlo più produttivo. Questa potrebbe essere una lezione per gli abitatori del piano; i quali coltivando a prato stabile ed a prato artificiale una buona metà almeno dei loro campi, raccoglierebbero dagli altri quel tanto, e più, che presentemente da tutti. Ivi stesso il campo del povero è meglio coltivato che non quello del ricco: e la ragione l'udivamo dai villici medesimi. Quando io esprimevo la meraviglia dei lavori grandiosi fatti in più d'un luogo per formarsi, o per sostenere sui più ripidi declivi, camporelli di pochi metri quadrati, quella brava gente mi rispondeva: *Hanno fatto soli, e loro non costa, che la fattera*. Ciò mi convalidava nel principio di agraria economia: che a produrre certe migliorie, le quali tornano ad utilità generale di un paese, come sarebbero p. e. le piantagioni di boscaglio in luo-

ghi a ciò appropriati, bisogna rivolgersi a quelli, che la propria fatica non riguardano come una spesa. — Il povero per acquistarsi una proprietà qualsiasi, lavora tutto il tempo che può, anche se si tratta di poca cosa. Con tale sistema, quando venisse studiato accuratamente un progetto d'innalzamento del *Tagliamento*, si potrebbe assai presto restringerli con utilissime piantagioni le sponde; purchè regalando ai contadini più poveri e laboriosi le piante dei vivai comunali, si lasciasse ad essi l'uso dei frutti del terreno loro concesso, a patto di eseguire il lavoro al modo ordinato, e di mantenerlo successivamente. Ciò che non potrebbe farsi nè a spese dei Comuni, nè a quelle dei possidenti che hanno da pagare le giornate agli operai; perchè il tornaconto non reggerebbe; vorrebbe eseguito dai contadini, per avere delle legna da bruciare. L'effetto sarebbe questo, che in pochi anni s'avrebbe almeno in parte supplito alla crescente scarsezza del combustibile; che le sponde dei torrenti sarebbero meglio difese; che le proprietà sarebbero assai più assicurate. Ora i furti campestri si esercitano, più che su ogni altra cosa, sulle legna: e ciò perchè mancano affatto ai poveri. Ma se questi potessero procacciarsene, anche con molta fatica, non andrebbero a danneggiare i campi altrui. Questo modo sarebbe per i possidenti la guardia la più economica: chè, fatto a spese consorziali un progetto ben sistemato per ciascun torrente, od almeno per quei tratti, che possono regolarsi indipendentemente dal resto (come sarebbe p. e. del *Torre dalle rose* di *Zompita* alla stretta di *Cernegons*) non resterebbe, che di fare un vivaio di piante le più adatte per ogni villaggio, per distribuirle gratuitamente a chi volesse fare gl'impianti. In pochi anni, ove fossero bene determinati i lavori da farsi contemporaneamente e successivamente, se ne vorrebbe a capo di grandissimi tratti ora improduttivi. Coloro che hanno veduto di che sorte terreni si ridassero a cultura dai poveri contadini negli ultimi anni, per avere qualche piede di proprietà a questo mondo, non devono dubitare, che anche le sponde dei torrenti del Friuli non possano imboscarsi. Ma se non si procede con tal metodo, tutto quello che si dice sull'urgenza degli impianti da farsi, è fiato perduto: poichè prima di accingersi a lavori di tal sorte, ognuno farebbe i calcoli del tornaconto immediato, e questo ci vuol poco a vederlo che non regga. Ma il tornaconto sussiste benissimo per que' poveretti, che non calcolano per nulla le loro fatiche; mentre non sarebbero state ad ogni modo pagate.

Vi par egli, caro Z, che sarebbero male spesi i denari per una esplorazione da farsi sotto a tale punto di vista lungo tutti i torrenti del Friuli? Vi confesso, che se le mie peregrinazioni agrarie potessero essere di settimane invece che di giorni, vorrei fare una passeggiata almeno lungo uno dei tanti, per vedere dove e come s'abbiano ad intraprendere gli studi necessari. I giovani ingegneri ci pensino, se questo non debba fra non molto diventare un ramo importante dei lavori di professione. Sta ad essi d'iniziare le proposte, ora che le strade comunali esistono in gran numero, e che si presenta la volta dell'ordinamento del corso delle acque. Quando avranno studiato questo punto, le occasioni si presenteranno certo: chè non si tratta soltanto d'imboscamenti, ma di altre utilità da ricavarsi da que' torrenti devastatori.

Passeggiando presso all'orlo del letto del *Tagliamento*, sugli avanzi d'una strada costrutta più di 40 anni fa, deploravamo le recenti invasioni delle ghiaie sui già pingui colli, che trovavansi al basso di *Flagogna* e di *Cornino*; per cui que' villaggi vennero menomati della miglior parte del loro suolo coltivabile. « I miei campi, disse scherzando uno de' nostri, esistono; solo vennero trasportati di luogo ed ora trovansi nella bassa di *Latisana*. » Quanti ottimi terreni non vennero appunto saccheggianti dall'ingordo torrente! il quale poi, tutt'altro che curante di conservarsi, li va a depositare nell'Adriatico, interrandone le spiagge ed ostruendo la bocca a sè medesimo, avendola resa ormai difficilmente accessibile alle barche!

I depositi del terreno coltivato tolto ai monti ed alle sponde lungo il suo corso si sono protratti molto addentro nel mare, abbarrarono la bocca al fiume, rendendo assai più difficile e più tardo lo scolo delle sue acque, ed in molti luoghi fecero e resero coltivabili vasti tratti di terreni valivi. Ora perchè mai non si dà la caccia al ladro, prima che abbia celato nel profondo del mare il suolo fecondato da tante generazioni, che ne precedettero? Perchè, mentre *Latisana*, ad onta della perpetua minaccia del suo fiume, deve ad esso la fertilità mirabile delle sue terre, e mentre in piccoli tratti si utilizzano le sue melme fecondatrici; perchè quando le acque del *Tagliamento* corrono torbide e copiose, non si fa ad esse una sistematica sottrazione di quel terroccio per bonificare migliaia di campi? Ecco per i giovani ingegneri un altro vasto ramo di studi e di lavori, che può divenire parte essenziale della loro professione. Moltissimi sono i luoghi nei quali l'arte loro potrebbe costringere il *Tagliamento* e gli altri torrenti a depositare le torbide, tanto da formare in pochi anni fertilissimi colti. Intraprese in grande le colmate di pianura darebbero quei vantaggi, che in piccolo non possono offrire, perchè non comportano la spesa dei lavori a ciò necessari. Ma pure ciò che si fa sparsamente quà e colà in piccolo basta a mostrare l'utilità dell'operare in grande. Voglio qui citare le bellissime riduzioni fatte dallo *Stroili* e da altri nel campo d' *Osoppo*. Quelle fertili bratte costano molto, perchè sulle sterili sabbie si dovette trasportare le melme fecondatrici. Eppure, sebbene que' terreni costino forse più che qualunque buon campo della nostra pianura, e sieno per così dire creati, il frutto che danno è in proporzione ai capitali spesi, ad onta del lusso non necessario delle muraglie di cinta. Tanta su quel terreno smosso e fecondo è la copia e l'eccellenza dei prodotti, allignandovi benissimo la vite ed il gelso, e crescendovi rigogliosi i cereali ed i foraggi. Ed ottimamente fa lo *Stroili* a condurvi, estraendola sopra *Ospedaletto*, l'acqua del *Tagliamento* per l'irrigazione. Quanto maggiore tornaconto però non vi sarebbe in simili bonificazioni, se si costringesse, laddove è possibile il farlo, il torrente medesimo a trasportare e depositare le sue torbide? E non v'ha dubbio, che stante il forte declivio della pianura friulana, ciò si renderebbe possibile in molti luoghi. Facciamo adunque, che i campi ruhati dal vorace *Tagliamento* si fermino a minore distanza di *Latisana*, od almeno non si seppelliscano nelle acque salse dell'Adriatico. Pensino i giovani ingegneri, che in questo potranno in seguito trovare più sicuri guadagni, che non nelle rotte de' fiumi e de' torrenti.

Gamminando lungo la riva del *Tagliamento* raccolsi in più luoghi dalle sabbie di qualche rugo, che discende fra *Flagogna* e *Cornino*, dei pezzi di combustibile fossile, che potrebbe provenire da strati in continuazione di quelli del Monte di *Ragogna*, che sta alla sponda opposta. Ciò ne fa pensare alla necessità delle esplorazioni montanistiche nella nostra Provincia, dove forse la natura cela molti tesori. Impariamo una volta a penetrare oltre le superficie!

Caro Z, vedendo, che la cicatata è già lunga, non voglio attardarvi più oltre per quest'oggi. Non crediate però di esimervi per questo dalla seconda.

Che fate voi alle rive dell'Anfora? Odo bucinare di qualche progetto di prosciugamenti e di bonificazioni nei piani d' *Aquileja*, dove ogni dì l'aratro del colono disepellisce monumenti della barbarie distruggitrice. Duriamo noi tuttavia a produrre. La mano dell'uomo, aiutata dalle industrie nuove e dallo spirito intraprendente di chi sa quanto obblighi la ricchezza, si adopera a restituire tutta l'antica salubrità al suolo, dove stava una delle grandi città italiane.

Quel suolo è fecondo: e se Venezia e Trieste non consentono più l'idea di vedere risorta l'antica dominatrice di questo Golfo estremo, si pensi però, che rimpetto ad un emporio fiorentissimo, com'è l'ultima di quelle città, i capitali opportunamente e generosamente spesi nell'industria agricola, debbono dare un frutto certo.

— Guarda, allor disse il vecchio, o piccino
Guarda adesso quel vil sassolino
Che un figliuolo a suo padre donò —

E il fanciullo, fissando le ciglia
Sulla gemma che agli astri somiglia,
Della gioia nel colmo selamò:

— Oh mio babbo diletto, oh com'hai
Tu potuto far questo, e chi mai
T'ha insegnata cotanta virtù? —

— Io conosco, il buon vecchio rispose,
Le virtù nella pietra nascose
E lo studio maestro mi fu;

Io le tolsi lo scabro soltanto,
Ond' adesso risplende cotanto
E racquista l'antica beltà.

E tu pur, se ti fia sempre amica
Dello studio la dolce fatica
N'avrai bene per tutta l'età —

Quando il bimbo fu fatto donzello,
Disse il padre: — quell'alto gioiello
Figlio mio, l'ho serbato per te.

Ti sia simbolo e pegno immortale
E di quanto la vita ci vale
E di quanto la vita esser de'.

CRONACA

DELLA PROVINCIA DEL FRIULI

Nella seduta dell' *Accademia udinese* dell' 8 corr. venne eletto a socio ordinario il dott. *Adam* professore di fisica nel Liceo. Quindi il socio *Zambelli* lesse la prima parte d' un discorso, diretto ai possidenti; nel quale mostrò quanto inconsulto sia per essi nel maggior numero de' casi il mandare i loro figli a far concorrenza a coloro, che hanno come unica via aperta la carriera dei pubblici impieghi e le professioni universitarie. Ei fece vedere, che molto meglio avviserebbero i giovani possidenti a rimanere in famiglia e ad educarsi atti a dirigere la loro azienda agricola ed a trarne pro' per se e per i loro. Fece eco così ad un desiderio generalmente sentito, ch' è quello di vedere aperto in ogni Provincia un campo all' educazione agricola fuor de' ginnasii e de' licei; poichè i figli de' possidenti, volendo appartenere alla classe colta come ne hanno tutto il diritto, andranno a quelle scuole, quando non ne abbiano di altre appropriate al loro stato. Certo, che l' insegnamento delle scienze applicate all' agricoltura può farsi anche nelle scuole esistenti. Dalla quinta all' ottava classe nei ginnasii e seminarii potrebbe essere insegnata l' agricoltura come una applicazione degli altri studi, cioè della storia naturale, della fisica, della meccanica, della chimica, della matematica; e così nella scuola reale, con specificazioni ancora maggiori. Sarebbe utilissimo, che l' agraria fosse studiata dai futuri preti, maestri, possidenti, medici, legali, ingegneri, e magistrati; poichè certe cose nessuno può ignorarle. Però tale insegnamento trattato come secondario rimarrà sempre insufficiente. Mentre si dà un' istruzione speciale all' avvocato, al medico, all' architetto, al prete, al pittore, agli artefici d' ogni genere, non si sa intendere come una tale istruzione non abbia ad essere per la professione del possidente. E si, che si tratta di una classe numerosa, la quale ha uffici e mezzi per influire al bene della Società! Se non ch'è sulla convenienza di una tale istruzione è un pezzo, che siamo tutti d' accordo e che se ne parla nelle Accademie, nei giornali, nelle conversazioni: per cui è da sperarsi, che da qui a qualche secolo si verrà ai fatti.

Solari Antonio di Pesavits in Carnia, quel distinto artefice, che costruì centinaja di Orologi da Torre, e che nell' anno 1852 informò con nuovi e difficili congegni quello pregevolissimo che sta sulla Torre di S. Giovanni di Udine, morì il 23 aprile in età di anni 59.

Poichè nel volger di sua vita nessuno fece onorato ricordo dei benemeriti di questo industro meccanico, è debito de' suoi conterranei il deplorarne la morte, sendocchè in esso perde la Carnia ed il Friuli un modesto sì, ma non volgare ingegno.

NOTIZIE DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI

L' *Istituto veneto di scienze, lettere ed arti* pubblicò da ultimo alcune giunte ai vocabolari italiani.

Un' opera filologica di grande importanza sta per pubblicare il sig. *Ariodante Fabbretti* romano, che dimora a Torino. Essa s' intitola *Glossarium Italicum*; ed è destinata a raccogliere in uno, a servizio degli studiosi, tutto il tesoro di lingua patria, che comprende le lingue state parlate sul territorio della penisola. Molti dotti, nostrali e stranieri, o massimamente tedeschi, hanno negli ultimi tempi fatto studi importanti sulle lingue che furono parlate in Italia: ma tutte codeste cose sono difficili a trovarsi e costano assai e rimangono sempre incom-

plete, finchè non trovinsi ordinate in uno. Bisognerà dunque esser grati al sig. Fabbretti, per il suo lavoro, come d' un servizio reso alla scienza. L' ardore che da poco va manifestandosi negli studi filologici e negli economici è di buon augurio: poichè indica quanto si apprezzi il valore delle parole e delle cose. Dal distinguere e nell' un ordine e nell' altro di studi, dipende un migliore indirizzo delle menti.

Il prof. *Broccardo* di Genova pubblicò alcuni scritti tolti dagli atti dell' *Accademia filosofica* fondata dal Mamiani. Quest' accademia occupasi di fare degli specchi annuali intorno allo stato ed ai progressi della filosofia e delle scienze morali e civili; di commentarii, illustrazioni, ristampe, scritti originali, raccolte su tutto ciò che riguarda tali oggetti. Fra gli scritti pubblicati i giornali notano parecchi studi sull' insegnamento, sulla parte che in esso hanno il governo ed i privati, sulla proprietà, sulla riforma penale, sugli uffici della filosofia ecc.

Contemporaneamente al Carme del prof. *Ocioni* intitolato *La Luce* un altro dello stesso titolo ne usciva a Firenze, del quale fa menzione con lode l' ottimo giornale il *Genio*. L' autore è anonimo e scriveva il suo carme già da alcuni anni. Si vede, che la poesia è nemica delle tenebre, se con tanta frequenza invoca la luce, questa madre della vita, che meriti di figurare la suprema verità e bellezza. Ch' essa possa valicinare giusto.

La 42.ª dispensa dell' *Archivio storico italiano* di pagine 840 contiene vite di illustri italiani; cioè la vita di *Pier Capponi*, quella del *Giacomini* quella del *Ferruccio*, con alcune lettere inedite di quest' ultimo.

Il dott. *Napoleone Pini* pubblicò a Firenze un saggio di un corso di legislazione rurale.

Un nuovo corso di fisica esce a Firenze del prof. *L. Dotti*.

Il dotto tedesco *Curtius* pubblicò il secondo volume d' una sua opera intitolata: *Il Peloponneso; una topografia e storia municipale dell' antico Lazio* venne pubblicata da un altro tedesco il sig. *Bermann*.

Lodovico Tieck, distinto letterato tedesco, ch' ebbe molta influenza sulla scuola romantica tedesca, è morto in età assai avanzata.

A Napoli da ultimo si rappresentò con plauso un dramma, intitolato *Edvige*, del sig. *Poncellain*, che cominciò con questo la sua carriera teatrale.

COMMERCIO

UDINE 11 maggio. — Il commercio delle piante è stato quest' anno assai vivo, benchè la stagione corresse piovosa, particolarmente negli ultimi giorni d' impianto. Il maggior calore nelle comere cadde sempre sui gelsi; poi sulle acacie. Poche ricerche invece vi furono per viticelle ed alberi da sostegno delle viti. Il prezzo dei gelsi in tutta la stagione si è mantenuto alto nella proporzione indicata sull' *Annuario* num. 4. Così dicasi delle acacie nelle quali però da ultimo ci fu un notevole risveglio. Quest' anno non solo i forti possidenti fecero comere vistose di gelsi ed acacie, ma anche i più piccoli, compresi gli affittuali. Alla comera delle piccole partite intervennero fino le donne: cosa insolita e di buon augurio. Da taluno si stima, che in Provincia possano essere piantati solo quest' anno 50,000 gelsi, e 500,000 acacie. Ciò prova, che la seta è sempre tenuta nel nostro paese, che non è de' più fertili, come il mezzo migliore di sopperire ai bisogni ed ai pesi comuni. Dall' aumento dei gelsi poi deve provenire un' altra necessità, alla quale dobbiamo farci incontro, ch' è quella della costruzione di case rustiche più vaste e più comode per l' allevamento dei bachi. Si è fatto molto per questo: ma è ancora poco al bisogno. L' uso dei combustibili fossili nelle fornaci da materiali

costruite appositamente, potrà almeno in parte giovare all' uopo; giacchè s' ode che solo quest' anno il prezzo delle legna di faggio per la collura dei mattoni s' è incalzato di circa un sesto, ed a quanto pare non si arresterà a questo punto. — La rendita maggiore delle acacie prova che si sente bisogno d' una pianta di rapido incremento, per supplire quanto si può alla carestia delle legna. Si dovrebbe adoperare questa pianta in que' ritagli di terreno, che difficilmente supporterebbero un genere qualunque di coltivazione. Più d' uno ha esperienza che la foglia dell' acacia, la quale si potrebbe raccogliere poco prima del tempo in cui è matura, senza recare alcun danno alla pianta, è un ottimo foraggio per gli animali. — Una pianta di facile propagazione, alla guisa stessa dei pioppi, viene da taluno abilitata nel platano, che ha un rapido incremento ed acquista una straordinaria grossezza.

Nella nostra piazza è stato assai vivo anche il commercio delle sementi di erba medica, di trifoglio comune, di acacia altissima. Per la medica i prezzi corsero da s. l. 1.00 ad 1.10 alla libbra grossa; per il trifoglio intorno cent. 80, e per l' altissima dei cent. 70. Ora questi prezzi subirono qualche ribasso, e quello della medica d' un 20 per cento. Molte sementi di questi foraggi furono quest' anno richieste anche da altre Provincie. E da sperarsi che, stante anche l' alto prezzo degli animali da macello, ed il nessun concorso di roba forastiera sui nostri mercati, pensino i nostri coltivatori ad aumentare d' assai i prati artificiali, come quelli che lasciarono ad essi per molti anni un bel tornaconto. Se le Provincie consorelle intesero tale bisogno, molto più devono i coltivatori del Friuli abbondare nei prati artificiali. Noi vorremmo vedere i più valenti ed operosi coltivatori adoperarsi nello sperimentare le varie specie di foraggi adattati a tutte le qualità diverse di terreni e di esposizioni. Noi offriamo ad essi assai volentieri il nostro foglio per comunicare le loro idee ai compatriotti. — Quest' anno la seminazione dei foraggi è favorita dalla stagione

Elenco delle offerte fatte dal Clero e dalle Parr. dell' Arcidiocesi di Udine per l' erezione d' un Tempio Monumentale in Vienna.

Monsignor Giuseppe-Luigi Trevisanato Arcivescovo di Udine	A. L.	300 00
Corte Arcivescovile	»	31 00
Mons. Canonico Dorò Mariano Proposito	»	12 00
» Andrea Tonchia Penitenziere	»	12 00
» Gio. Batt. Bergamasco Scritt.	»	12 00
» Nicolò Co. Frangipane	»	12 00
» Giovanni Mazzaroli	»	12 00
» Gio. Paolo Foralloschi Teologo	»	12 00
» Francesco Tomadini	»	12 00
» Giacomo Co. Otello	»	12 00
» Bartolomeo Cassacco	»	12 00
» Gio. Francesco Dott. Banchieri	»	12 00
Reverendissimo Capitolo dell' Insigne Collegiata di Civitate	»	110 00
M.M. R.R. Mansionarii	»	35 00
Curia Arciev. Don Domenico Smeda e dipendenti	»	15 00
Seminario Arcivescovile	»	108 00
Parrocchia di S. Giacomo Ap. di Udine, Parroco, Clero e Parrocchiani	»	234 61
Parrocchia di S. Cristoforo in Udine - simile	»	137 63
id. della B. V. del Carmine e S. Pietro simile	»	116 00
id. di S. Nicolò simile	»	180 90
id. della B. V. delle Grazie simile	»	285 10
id. di S. Giorgio simile	»	232 80
id. del Duomo di Civitate Coadj. e Clero	»	9 00
id. di S. Biaggio di Civ. V. Curato, Clero	»	16 00
id. di S. Silvestro di Civitate simile	»	15 00
id. di S. Pietro dei Voli simile	»	10 00
id. di S. Martino simile	»	10 00
Monsignor Nicolo Strazzolini Vic. Curato Can. Onor. alla Parr. di S. Maria di Corte	»	6 00
Mons. Gio. Batt. Fiebus Can. Onor.	»	6 00
Don Nicolò Pauluzzi d' Ippis	»	3 00
Don Lorenzo Bernardinis d' Ippis	»	1 00
Don Pietro Bevilacqua Vic. Curato della Parroc. di Gagliano	»	6 00
N. N.	»	20 00
Parrocchia del SS. Redentore in Udine, Parroco, Clero e Parrocchiani	»	93 07
Parrocchia di S. Querino in Udine - simile	»	215 23
Parrocchia dell' Ospitale in Udine, Parroco e Clero	»	12 50
Totale A. L.		2330 74

CORSO DELLE CARTE PUBBLICHE IN VIENNA

	7 Maggio	9	10
Obblig. di Stato Met. al 5 p. 0/0	—	94 7/8	94 11/16
dette dell' anno 1851 al 5	—	—	—
dette » 1852 al 5	94 7/8	94 15/16	94 11/16
dette » 1850 retrib. al 4 p. 0/0	—	93	—
dette dell' Imp. Lomb.-Veneto 1850 al 5 p. 0/0	—	100 1/2	—
Prestito con lotteria del 1834 di fior. 100	220	220	—
detto » del 1839 di fior. 100	146 3/4	146	144 5/8
Azioni della Banca	1485	1480	1455

CORSO DEI CAMBI IN VIENNA

	7 Maggio	9	10
Amburgo p. 100 Talleri corr. Ris. a 2 mesi	180	150 5/8	150
Amsterdam p. 100 Talleri corr. a 2 mesi	151 1/4	150 5/8	150 3/4
Augusta p. 100 fiorini corr. uso	108 1/4	108 1/8	108 1/4
Genova p. 300 lire nuove piemontesi a 2 mesi	—	—	—
Livorno p. 300 lire toscane a 2 mesi	109 1/4	108 3/4	108 5/8
Londra p. 1. lira sterlina (a 2 mesi)	—	—	—
» (a 3 mesi)	10: 40	10: 30	10: 38
Milano p. 300 L. A. a 2 mesi	108 5/8	108 1/4	108
Marsiglia p. 300 franchi a 2 mesi	128 1/8	127 5/8	127 1/2
Parigi p. 300 franchi a 2 mesi	128 1/4	128	127 3/4

CORSO DELLE MONETE IN TRIESTE

	7 Maggio	9	10
Zecchini imperiali fior.	5: 6	5: 5	5: 4
» in sorte fior.	—	—	—
Sovrane fior.	15: 7	—	—
Doppie di Spagna	—	—	—
» di Genova	34: 20	—	—
» di Roma	—	—	—
» di Savoia	—	—	—
» di Parma	—	—	—
da 20 franchi	8: 30	8: 37	8: 37
Sovrane inglesi	—	—	—
ARGENTO			
Talleri di Maria Teresa fior.	2: 17	—	—
» di Francesco I. fior.	2: 17	—	—
Bavari fior.	2: 12 1/2	—	—
Colonnati fior.	2: 21 1/2	2: 21 1/4	2: 21 1/4
Crociati fior.	—	—	—
Perzi da 5 franchi fior.	2: 0 3/8	2: 0	2: 8 1/2
Agio dei da 20 Carantani	9 1/2 a 9 3/4	9 5/8 a 9 1/4	9 1/4 a 9 1/8
Sconto	6 a 6 1/4	6 a 6 1/4	6 a 6 1/2

EFFETTI PUBBLICI DEL REGNO LOMBARDO-VENETO

	7	9
Prestito con godimento 1. Dicembre	94 5/8	95 a 94 3/4
Conv. Vigl. del Tesoro god. 1. Nov.	88 3/4	89 1/2